

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Herausgegeben von der

Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
und der

Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von

P. Alexandroff, Moskwa · E. Bompiani, Roma
M. Deuring, Göttingen · Ch. Ehresmann, Paris
H. Grell, Berlin · H. Hasse, Hamburg
E. Hlawka, Wien · F. Hund, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · G. Köthe, Frankfurt/M.
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · Chr. Pauc, Nantes
H. Reichardt, Berlin · W. Saxer, Zürich
K. Schröder, Berlin · K. Schröter, Berlin
W. Specht, Erlangen · Z. Suetuna, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · E. M. Wright, Aberdeen

Schriftleitung

U. Güntzer, Berlin · W. Romberg, Berlin

192. Band 1970

Springer-Verlag

Berlin · Heidelberg · New York



Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat:

G. Asser, Greifswald	W. Fricke, Heidelberg	K. Jörgens, München
G. Köthe, Frankfurt/M.	H. Reichardt, Berlin	H.-J. Treder, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

G. Berendt	G. Bruckner	H. Dalkowski	F. Dueball	K.-H. Förster
H. Giebel	S. Janski	H. Krämer	E. Krüger	K. Latt
H. Läuter	G. Maeß	E. Orsinger	H.-J. Pohl	H. Sandmann
M. Schneider	W. Szablewski	D. Ullmann	G. Wallis	H. Weinert
W. Wendland	W. Wessel	E.-R. Windisch	G. Winkler	K. Wohlrabe

Der 192. Band des „Zentralblatt für Mathematik“ enthält im 1. Heft Referate über Literatur aus den Jahren vor 1967 und im 2. Heft vornehmlich Referate über Literatur aus den Jahren ab 1968, sowie Voranzeigen demnächst erscheinender Arbeiten.

Einzelbeiträge aus nichtperiodischen Sammelwerken werden durch ○ vor dem Titel kenntlich gemacht. Bücher sind durch ● gekennzeichnet.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Register über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik:

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
DDR-1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5
Tel. 670841, App. 3538

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
D-1000 Berlin 62
Akazienstraße 31
Tel. 7845368

Inhaltsverzeichnis

siehe auch das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines, Didaktik, Bibliographisches.....	1, 309
Geschichte.....	7, 315
Philosophie, Logik, Grundlagen, Mengenlehre.....	19, -
Allgemeines, Philosophie, Methodologie.....	19, -
Logiksprachen, Kalküle.....	25, -
Algebraische Logik, Modelltheorie, Semantik.....	35, -
Mengenlehre.....	42, -
Rekursive Funktionen, Konstruktive Mathematik.....	50, -
Sprachen, Automaten, Netzwerke.....	71, -
Algebra und Zahlentheorie.....	89, 330
Kombinatorik.....	89, 331
Geordnete Mengen, Verbände.....	- , 335
Allgemeine algebraische Strukturen, Kategorien, Homologische Algebra.....	94, 337
Verallgemeinerte Gruppen, Semigruppen.....	- , 345
Gruppentheorie.....	114, 347
Lineare Algebra, Formen, Invariantentheorie.....	131, 365
Verallgemeinerte Ringe, Nichtassoziative Ringe.....	- , 373
Assoziative Ringe.....	- , 377
Kommutative Algebra.....	138, 384
Zahlentheorie.....	- , 388
Analysis.....	142, 403
Maß- und Integrationstheorie.....	142, 404
Reelle Funktionen.....	148, 408
Spezielle Funktionen.....	151, 413
Reihen und Folgen.....	153, 416
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen.....	156, 420
Funktionentheorie.....	165, 432
Modulfunktionen, Automorphe Funktionen, Fastperiodische Funktionen.....	186, 443
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzengleichungen.....	- , -
Partielle Differentialgleichungen und Differenzengleichungen, Potentialtheorie..	188, 444
Variationsrechnung.....	206, -
Integralgleichungen, Integraltransformationen.....	209, 456
Funktionalanalysis, Abstrakte Räume.....	224, 467
Regelungstheorie.....	- , 496
Numerische Mathematik.....	- , -
Rechenautomaten und Datenverarbeitung.....	- , -
Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik	
und Grenzgebiete.....	246, 532
Wahrscheinlichkeitsrechnung.....	246, 533
Mathematische Statistik und Anwendungen.....	256, -
Informations- und Kommunikationstheorie.....	- , 559
Unternehmensforschung, Spieltheorie, Versicherungsmathematik.....	- , -
Mathematische Biologie.....	- , -
Geometrie.....	264, 573
Grundlagen der Geometrie.....	264, 573
Elementargeometrie.....	266, 576
Analytische und synthetische Geometrie.....	267, 577
Algebraische Geometrie.....	268, 578
Differentialgeometrie.....	271, 583
Allgemeine metrische Geometrie, Konvexe Mengen, Integralgeometrie.....	287, 594
Topologie.....	289, 596
Angewandte Geometrie.....	301, 609
Theoretische Mechanik.....	- , -
Mechanik der Punkte und der starren Körper.....	- , -
Elastizität, Plastizität.....	- , -
Strömungsmechanik.....	- , -
Mathematische Physik.....	302, 612
Grundlagen der Quantentheorie.....	304, 612
Symmetrien in der Mikrophysik.....	- , 615
Struktur der Materie und des Materiefeldes.....	- , 617
Plasmaphysik.....	- , -
Autorenregister.....	- , 619

